

開示の要約 (ABSTRACT OF THE DESCLOSURE)

R, G, B の 3 原色の各々について所定範囲の階調値をもつ 3 つのチャンネルと透明性に関する所定範囲の階調値をもつアルファチャンネルとをパラメータ

5 として有する画素からなる画像上に透明領域を設定するために、透明領域の透明度とその範囲とが指定されたとき、指定された透明度に相当するアルファチャンネルのデータ値 A_{in} と透明領域の指定範囲とを入力し、指定範囲内の画素毎に入力したデータ値 A_{in} と現在設定されているアルファチャンネルのデータ値 A とを比較し、データ値 A_{in} がデータ値 A よりも小さい（不透明の）画素のデータ値 A のみをデータ値 A_{in} に更新し、更新したデータ値 A により対応する画

10 素の階調値を計算して、計算した階調値に基づき透明領域を画面上に表示する。